

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

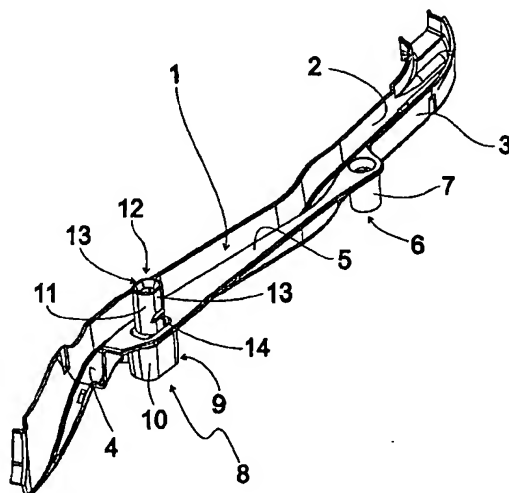
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/036041 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16L 3/08, H02G 3/30, F16B 21/07, 21/16, 5/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009291
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
19. August 2004 (19.08.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 42 729.5 16. September 2003 (16.09.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): A. RAYMOND & CIE [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KURTH, Martin [DE/DE]; Baders Gärten 8, 79576 Weil am Rhein - Ötlingen (DE). TREMMEL, Günter [DE/DE]; Hebelstrasse 13, 79739 Schwörstadt (DE).
- (74) Anwalt: RÜTTGERS, Joachim; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR FASTENING AT LEAST ONE ELONGATE OBJECT TO A BASE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN WENIGSTENS EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDES AN EINEM GRUNDTEIL



(57) Abstract: Disclosed is a device for fastening at least one elongate object, comprising a support part (2, 3, 4) and a connecting unit (8) that is provided with a stationary guiding part (9) which is joined to the support part (2, 3, 4) and an accommodating part (12), said accommodating part (12) movably engaging with the guiding part (9) while being able to engage with a fastening element. The guiding part (9) is embodied with an outer sleeve (10) that encloses a hollow guiding space. The cross section of the hollow guiding space is greater in a longitudinal direction than it is in a transversal direction. The accommodating part (12) is provided with an inner sleeve (11) which is movable within the hollow guiding space and whose diameter in the longitudinal direction is smaller than the diameter of the outer sleeve (10) in the longitudinal direction. Engaging elements that mesh with each other are configured between the guiding part (9) and the accommodating part (12) such that the compactly designed device can be inserted also in tight assembly conditions and can be produced at low cost.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/036041 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) **Zusammenfassung:** Eine Vorrichtung zum Befestigen wenigstens eines länglichen Gegenstandes weist ein Trägerteil (2, 3, 4) und eine Verbindungseinheit (8) auf, die über ein mit dem Trägerteil (2, 3, 4) verbundenes feststehendes Führungsteil (9) und ein mit dem Führungsteil (9) verschiebbar in Eingriff stehendes sowie mit einem Befestigungselement in Eingriff bringbares Aufnahmeteil (12) verfügt. Das Führungsteil (9) ist mit einer einen Führungshohlraum umschliessenden Aussenhülse (110) ausgebildet. Der Führungshohlraum weist einen Querschnitt auf, der in einer Längsrichtung grösser als in einer Querrichtung ist. Das Aufnahmeteil (12) verfügt über eine in dem Führungshohlraum verschiebbare Innenhülse (111), deren Durchmesser in Längsrichtung kleiner als der Durchmesser der Aussenhülse (110) in Längsrichtung ist. Zwischen dem Führungsteil (9) und dem Aufnahmeteil (112) sind Eingriffselemente ausgebildet, die miteinander in Eingriff sind. Dadurch ist die kompakt aufgebaute Vorrichtung auch bei beengten Einbaubedingungen einsetzbar und kostengünstig herstellbar.